

### **ČERPADLA ČLÁNKOVÁ, Odstředivá a Vertikální**

Široká škála výrobců, množství provedení a materiálových variant umožňuje čerpání všech kapalin, které lze dopravovat až do vysokých tlaků a teplot.

### **ČERPADLA SAMONASÁVACÍ**

Svou konstrukcí umožňují čerpání kapalin bez předchozího zahlcení sacího potrubí čerpanou kapalinou. Použití pro čistá média – paprsková kola, také pro média s mechanickými nečistotami s upraveným sacím prostorem.

### **ČERPADLA KALOVÁ PONORNÁ**

Různá provedení – suchá a mokrá jímka, spouštěcí zařízení, různé druhy oběžných kol – otevřené, jedno a vícekanálové s řezacím či mělnicím zařízením atd. Používají se k čerpání kalů, splašků, odpadních vod, včetně vláknitých a kusových částí.

### **ČERPADLA ZUBOVÁ**

Určena většinou pro dopravu olejů a jiných chemicky neaktivních látek s mazacími schopnostmi, bez mechanických přímíšenin. Při čerpání viskózních rychleji tuhoucích látek je lze vybavit topným pláštěm.

### **ČERPADLA PONORNÁ PRO ČISTOU VODU**

Čerpání pitné a užitkové vody bez mechanických nečistot z velkých hloubek, z úzkých vrtů, z nesnadno přístupných šachet a z velkých vzdáleností. Různé materiálové provedení (litina, nerez, plast).

### **ČERPADLA ROTAČNÍ OBJEMOVÁ**

Jsou určena k čerpání viskózních kapalin, hustých kapalin, emulzí a různých směsí. Vzhledem k různým materiálovým provedením lze čerpat naftu, oleje, dehet, mazací tuky, laky, mýdla, vodní sklo, asphalt ale i sirupy, ovocné šťávy, majonézy, melasu, tuky a mnoho dalších kapalin.

### **ČERPADLA VŘETENOVÁ**

Vzhledem k tomu, že hlavní pracovní díly čerpadel, tj. rotor a stator jsou vyráběny v různých materiálových variantách a provedeních umožňují použití ve všech možných aplikacích od potravinářství, přes chemický, papírenský průmysl, apod..

### **ČERPADLA SPIRÁLNÍ**

Použití pro čerpání čisté, mechanicky mírně znečištěné chemicky aktivní i neutrální kapaliny, hořlaviny. Vzhledem na rozličné materiálové provedení lze použít od zemědělství přes potravinářství po chemický průmysl.

### **ČERPADLA BAGROVACÍ**

Jsou určena pro těžké provozní podmínky dolů, úpraven uhlí, elektráren, pískoven, cementáren, cukrovarů, hliníkáren apod. Na dopravu abrazivních suspenzí a kalů. Těmto podmínkám je přizpůsobena i konstrukce čerpadel s vyměnitelnými díly v odpovídajícím materiálovém provedení.

### **VÝVĚVY A EVAKUAČNÍ STANICE**

Jsou určeny na odsávání různých druhů médií od vzduchu, plynů a par až k chemickým plynům. Použití pro potravinářský, chemický, stavební průmysl. V kombinaci s dalšími potřebnými komponenty se vytváří komplexní evakuační systémy.

### **SPOJKY**

Slouží k přenosu hnacího momentu od pohonu k poháněnému stroji v obou směrech otáčení pro trvalý i přerušovaný chod. Vyrábějí se spojky lamelové, elektrické, rozsahové, pojistné, kaučukové, hydraulické apod.

### **UCPÁVKY**

Dle požadavku a čerpaného média se dodávají ucpávky provazcové nebo mechanické – od jednoduchých či dvojitých až po speciální pro vyšší tlaky.

### **POHONY, REGULACE**

Nejvíce používanými pohony jsou v normálním nevýbušném provedení. Méně často se používají dieselové či benzínové motor. V regulaci převažují dieselové či benzínové motory. V regulaci převažují hlavně frekvenční měniče, rozběhové systémy, filtry, tlumivky a regulátory napětí.

### **MÍCHADLA**

Slouží k míchání různých kapalin suspenzí (kalů) a k provzdušňování. Řada materiálů provedení umožňuje užití v čistírnách odpadních vod, průmyslu, energetice, zemědělství apod.